

(ഡി) പ്രധാനമന്ത്രി-കുടും പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാമാണ്; വിശദമാക്കാമോ?

പ്രധാനമന്ത്രി-കുടും പദ്ധതി പ്രകാരം Component എ, ബി, സി എന്നിങ്ങനെ മൂന്ന് പ്രധാന ഘടകങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. കമ്പോണന്റ് - എ - 10,000 മെഗാവാട്ട് വികേന്ദ്രീകൃത ഗ്രൗണ്ട്/സ്റ്റിൽറ്റ് മൗണ്ടഡ് ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കൽ അല്ലെങ്കിൽ മറ്റ് പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജം അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ. കമ്പോണന്റ് - ബി - 17.50 ലക്ഷം സ്റ്റാൻഡ് - എലോൺ സോളാർ അഗ്രിക്കൾച്ചർ പമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ. കമ്പോണന്റ് - സി - 10 ലക്ഷം ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് കാർഷിക പമ്പുകളുടെ സോളാർസേഷനും ഈ പദ്ധതിയുടെ ഒരു ഉപവിഭാഗമായി ഫീഡർ തലത്തിലുള്ള സൗരോർജ്ജവൽക്കരണം. പദ്ധതിയുടെ കമ്പോണന്റ് - എ പ്രകാരം സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്ന് 5 കിലോമീറ്റർ ചുറ്റളവിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന, കർഷകരുടെ കൃഷിയോഗ്യ മല്ലാത്തതോ തരിശ്ശോ ആയ ഭൂമിയിൽ, 2 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്ന്. സൗരോർജ്ജം അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകവഴി, കർഷകർക്ക് അവരുടെ തരിശായതും കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തതുമായ ഭൂമി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി അവരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ഈ പദ്ധതി അവസരം നൽകുന്നു. സ്റ്റിൽറ്റുകൾക്ക് താഴെ വിളകൾ വളർത്താൻ കഴിയുന്ന വിധത്തിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചാൽ കൃഷിയോഗ്യമായ ഭൂമിയും സോളാർ പ്ലാന്റിനായി ഉപയോഗിക്കാം. ഈ പദ്ധതിക്കായി എം.എൻ.ആർ.ഇ.-ൽ നിന്ന് 40 മെഗാവാട്ടാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത്. 2 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള വികേന്ദ്രീകൃത സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദന പദ്ധതികൾ നിലവിലുള്ള 33/11 കെ.വി. അല്ലെങ്കിൽ 66/11 കെ.വി. അല്ലെങ്കിൽ 110/11 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളുമായി നേരിട്ട് ബന്ധിപ്പിക്കുക വഴി, ട്രാൻസ്മിഷൻ സിസ്റ്റം പ്രക്ഷേപണ-വിതരണ നഷ്ടങ്ങളിൽനിന്ന് മുക്തമാവുന്നു. കൃഷിയിടങ്ങൾ കാർബൺ രഹിതമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിന് പ്രധാനമന്ത്രി-കുടും പദ്ധതി വളരെയധികം സഹായകരമാണ്. കൃഷി ആവശ്യം കഴിഞ്ഞ് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന അധിക വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ബി.എൽ.-ന് നൽകുന്നതിലൂടെ കർഷകർക്ക് അധിക വരുമാനവും ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ലഭിക്കുന്നതാണ്.

#### സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണം

258 (643) ശ്രീ. എം. രാജഗോപാലൻ: താഴെക്കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) മുൻ സർക്കാരും നിലവിലുള്ള സർക്കാരും അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷമുള്ള അഞ്ചര വർഷങ്ങളിൽ എത്ര പുതിയ സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണം നടത്തിയിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

2016 മേയ് മാസം മുതലുള്ള കഴിഞ്ഞ അഞ്ചു വർഷക്കാലയളവിൽ അപ്ഗ്രേഡ് ചെയ്തവയുടെ 75 പുതിയ സബ്സ്ക്രീഷനുകളും 1775.46 സർക്യൂട്ട് കി.മീ. പ്രസരണ ലൈനുകളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) അന്യസംസ്ഥനങ്ങളിൽനിന്നും എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് അധികമായി വാങ്ങുന്നതെന്നും ഈ വൈദ്യുതിയുടെ ശരാശരി യൂണിറ്റ് തുക എത്രയെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ?

ജൂലൈ 2021-ലെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം കേന്ദ്രപുളിൽ നിന്നും 1756.64 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറുകളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ശരാശരി യൂണിറ്റ് നിരക്ക് 4.85 രൂപ ആണ്. കൂടാതെ, അന്യസംസ്ഥനങ്ങളിലെ ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുമായുള്ള ദീർഘകാല കരാറുകൾ മുഖേന 1149.51 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും വാങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ശരാശരി യൂണിറ്റ് നിരക്ക് രൂപ 4.66/യൂണിറ്റ് ആണ്.

#### **പുതുക്കാട് പാർപ്പക്കരയിൽ 11 കെ.വി. ലൈൻ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കൽ**

259 (644) ശ്രീ. കെ. കെ. രാമചന്ദ്രൻ: താഴെക്കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) പുതുക്കാട് മണ്ഡലത്തിലെ പാർപ്പക്കര സെക്ഷൻ കീഴിൽ മുളങ്ങ് ഭാഗത്തെ ഊരകം ഫീഡറിലെ 210 മീറ്റർ വരുന്ന 11 കെ.വി. ലൈൻ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കൊറ്റിക്കൽ വീട്ടിൽ സദാനന്ദൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള നാല് പേരുടെ അപേക്ഷയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി. നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

(ബി) ഇതിനായി വരുന്ന ചെലവിന്റെ പകുതി ഗുണഭോക്താക്കൾ വഹിക്കണം എന്നത് ഒഴിവാക്കി, ലൈൻ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ;

(സി) മന്ത്രിമാർ ഉൾപ്പെടെ പങ്കെടുത്ത അദാലത്തുകളിലെ നിർദ്ദേശം പാലിച്ചുകൊണ്ട് ലൈൻ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദമാക്കാമോ?

(ബി&സി) പ്രസ്തുത അപേക്ഷ കെ.എസ്.ഇ.ബി. പരിശോധിച്ചുവരുന്നു. അപേക്ഷകരുടെ ആവശ്യ പ്രകാരം നിലവിലുള്ള 210 മീറ്റർ ലൈൻ ബണ്ട് റോഡിലൂടെ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുമ്പോൾ 510 മീറ്റർ ലൈൻ വലിക്കേണ്ടി വരുന്നതും ആയതിന് 4,76,104.00 രൂപ ചെലവ് വരുന്നതുമാണ്.